TEREX®

TC10

MICRO-EXCAVADORA

Datos técnicos

Peso en servicio	1158 kg
Potencia del motor	7,6 kW (10 CV)
Volumen de la cuchara	24 - 69 l
Profundidad de excavación	1,62/1,77 m
Alcance	3,17/3,31 m

Características especiales

- Concepto de radio de giro cero
- Chasis telescópico de ajuste hidráulico (760-990 mm)
- Hoja ancha para trabajos de nivelación
- Barra antivuelco/techo protector con 2 columnas (plegable)
- Pluma ajustable 60° a la izquierda, 70° a la derecha, permite excavar directamente junto a muros
- Gran variedad de implementos de trabajo probados sobre el terreno

WORKS FOR YOU.™

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

MOTOR

Fabricante, marca	Yanmar, 2TNV70
Modelo	Motor diésel de 2 cilindros, EPA/Tier 4 Final (2008)
Proceso de trabajo	Inyección de cámara de turbulencia de 4 tiempos
Cilindrada	570 cm^3
Potencia según ISO 9249 a 2260 min^{-1}	7,6 kW (10 CV)
Sistema de refrigeración	Agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión de servicio	12 V
Batería	12 V / 45 Ah
Alternador	12 V / 40 A

TRANSMISIÓN

Transmisión hidrostática con dos etapas, completamente blindada.	
Velocidad de desplazamiento, adelante y atrás	0-1,8/3,8 km/h
Capacidad ascensional	máx. 60 %
Fuerza de tracción	1050 daN

CHASIS

Tren de rodaje de oruga libre de mantenimiento. Ruedas-guía elásticas con tensión hidráulica de las cadenas. Ajuste hidráulico de serie del ancho de los soportes de tren de rodaje.	
Anchura (bordes exteriores oruga)	760 - 990 mm
Anchura de cadenas de oruga de caucho	180 mm
Longitud del tren de rodaje (distancia tambor - rueda-guía)	930 mm
Longitud del tren de rodaje (total)	1255 mm

HOJA EMPUJADORA

Independiente de la marcha, mando preciso mediante palanca de mano independiente. Protección de cilindros de serie. Ajuste de ancho.	
Anchura x altura	760 / 990 x 200 mm
Movilidad desde la horizontal hacia abajo	171 mm
Movilidad desde la horizontal hacia arriba	219 mm
Talud	27°

DIRECCIÓN

Mando individual de las cadenas de oruga, contra-rotación posible. Maniobras precisas por palancas de mano junto con mandos por pedal. Reposapiés sobre consola de pedal.	

MECANISMO DE GIRO

Accionamiento hidrostático, actuando como freno adicional resistente al desgaste. Corona giratoria de dentado interior.	
Velocidad de giro	0-9,5 min^{-1}

DESPLAZAMIENTO LATERAL DE LA PLUMA

Desplazamiento lateral total paralelo a plena profundidad de excavación.	
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la izquierda	60° / 445 mm
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la derecha	70° / 468 mm

CANTIDADES DE LLENADO

Sistema hidráulico (con depósito 9,5 l)	15 l
Sistema de refrigeración	5 l
Aceite de motor	1,5 l

DATOS DE SERVICIO CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso de transporte (con barra antivuelco/techo protector, 2 columnas, plegable)	1000 kg
Peso de transporte (con techo protector, 4 columnas)	1060 kg
Peso en servicio (con barra antivuelco/techo protector, 2 columnas, plegable) según ISO 6016	1158 kg
Peso en servicio (con techo protector, 4 columnas) según ISO 6016	1151 kg
Longitud total (pos. de traslación)	1795 (1840*) mm
Longitud total (transporte sobre remolque)	2784 mm
Altura total (pos. de traslación)	2200 mm
Anchura total	760/990 mm
Radio parte trasera de la superestructura	500 mm
Radio parte delantera de la superestructura	1295 (1340*) mm
Círculo de giro 180° / 360°	1795 / 2590 (2680*) mm
Altura libre sobre el suelo	146 mm
Fuerza de arranque (ISO 6015)	9905 N
Resistencia tensil (ISO 6015)	7375 N
Presión específica sobre el suelo (cadenas de oruga de caucho)	0,28 daN/cm^2

SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de la bomba	23 l/min
Presión de trabajo	170 bares
Hidráulica de trabajo: bomba doble de cilindrada constante para giro y propulsión. Todos los movimientos se pueden realizar simultáneamente.	
Circuito de control para implementos de trabajo (de efecto simple o doble):	
Capacidad de la bomba	23 l/min
Presión máx. de trabajo	170 bares

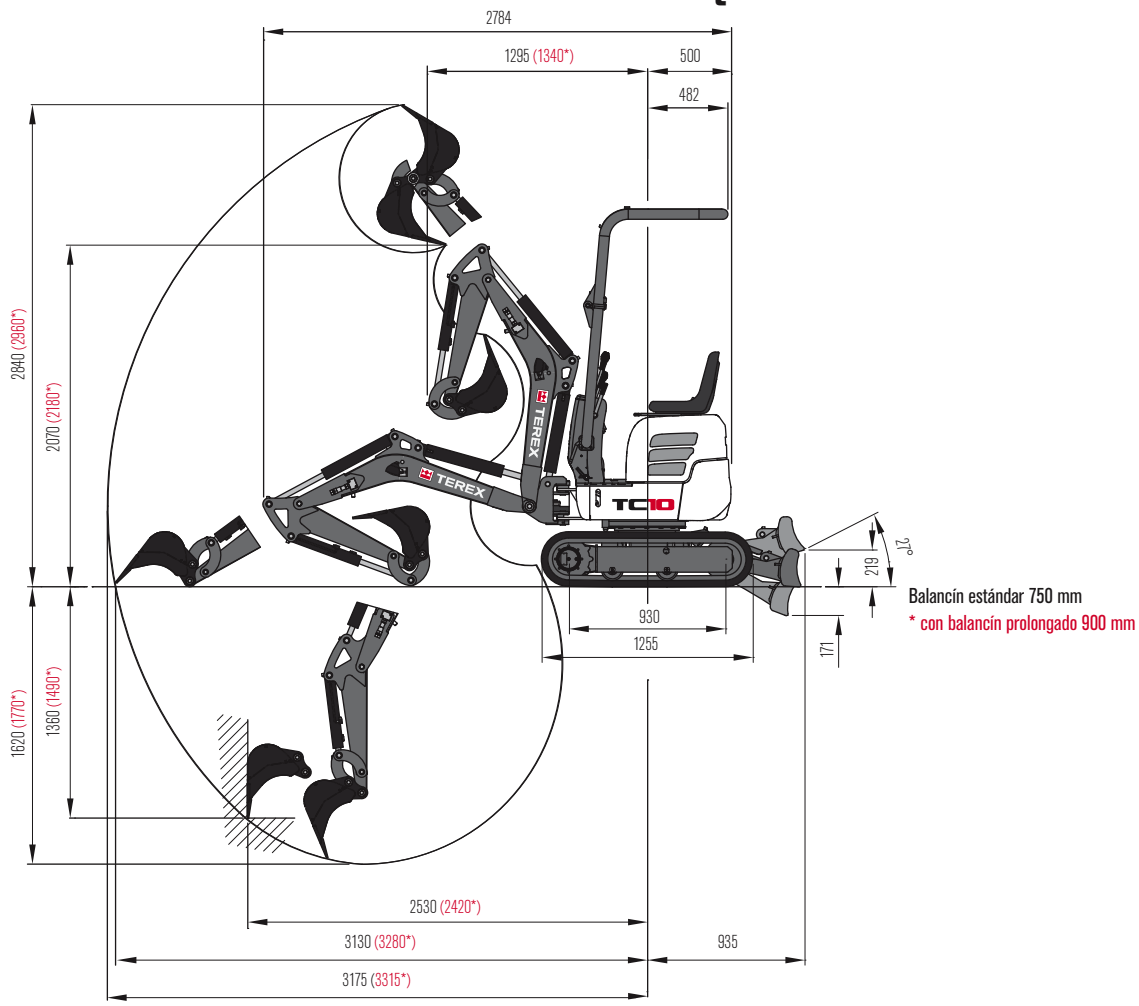
PUESTO DEL CONDUCTOR

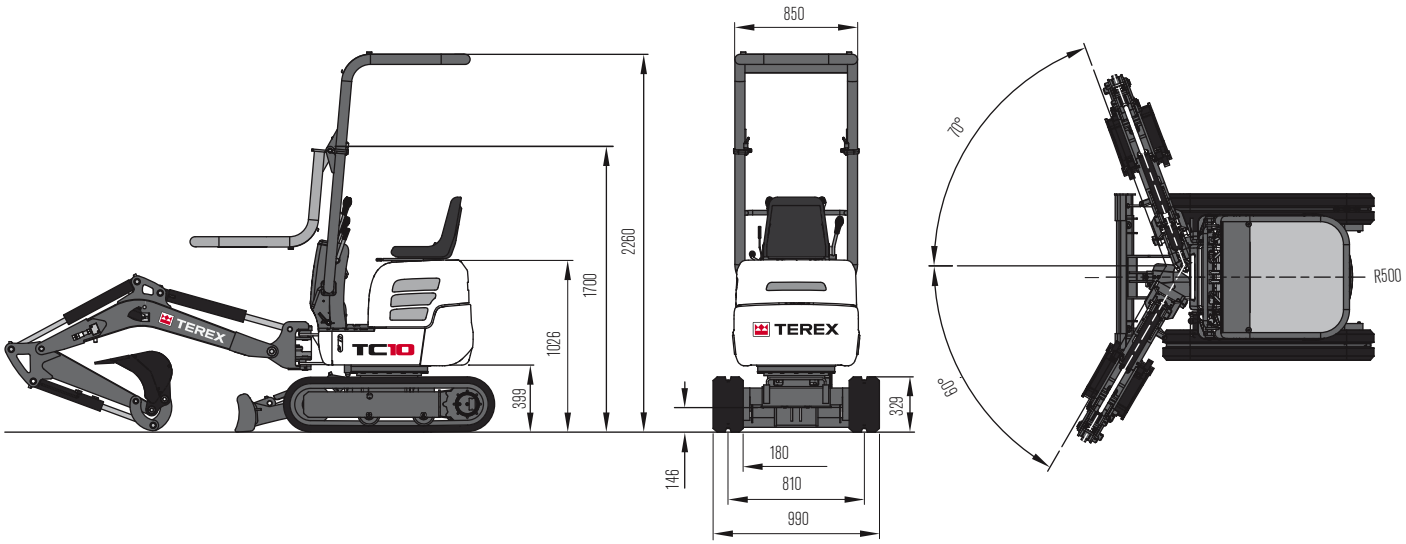
Barra antivuelco/techo protector, 2 columnas, plegable, certificación FOPS (según ISO 3449), TOPS (según ISO 12117 / EN 13531).	
Asiento del conductor revestido de cuero artificial, cinturón de seguridad.	
Consola de instrumentos frontal delante del puesto del conductor, alarmas ópticas y acústicas, contador de horas de servicio.	
Luz de trabajo, montada en la pluma.	
Potencia acústica L_{WA}	93 dB (A)
Presión acústica L_{pA}	78 dB (A)
Calculado a base de un ciclo de medición dinámico según Directiva CE 2000/14/CE.	

*Con balancín 900 mm (opción)

TEREX®

DIAGRAMAS DE EXCAVACIÓN Y MEDIDAS: PLUMA MONOBLOQUE





CARGAS

Altura punto de giro cuchara		Distancia de carga desde el centro de la corona			
Balancín 750 mm		1,5 m	2,0 m	2,5 m	Máx.
1,0 m	A1	290	175	125	105
	A2	335	235	200	175
	V	335	190	115	90

Todas las cargas indicadas en kilogramos (kg) han sido determinadas según ISO 10567 y con un coeficiente de seguridad de 1,33 o 87% de la fuerza hidráulica de elevación. Todos los valores han sido calculados sin cuchara. En caso de un implemento de trabajo montado, deduzca el peso del implemento de las cargas útiles admisibles.
Equipamiento: cadenas de oruga de caucho.
Abreviaturas: A1 = Frontal, apoyado, A2 = Frontal, desplazable, V = Basculado 90° lateralmente, desplazable

IMPLEMENTOS DE TRABAJO

CUCHARA

Cuchara retroexcavadora, ER	250 mm de ancho, cap. 24 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	250 mm de ancho, cap. 24 l
Cuchara retroexcavadora, ER	300 mm de ancho, cap. 30 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	300 mm de ancho, cap. 30 l
Cuchara retroexcavadora, ER	400 mm de ancho, cap. 40 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	400 mm de ancho, cap. 40 l
Cuchara retroexcavadora, ER	500 mm de ancho, cap. 50 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	500 mm de ancho, cap. 50 l
Cuchara retroexcavadora, ER	600 mm de ancho, cap. 60 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	600 mm de ancho, cap. 60 l
Cuchara de limpieza de zanjas, ER	800 mm de ancho, cap. 69 l
Cuchara de limpieza de zanjas, montaje directo	800 mm de ancho, cap. 69 l

OTROS IMPLEMENTOS DE TRABAJO

Martillo hidráulico	Barrenador de suelo
Otros implementos de trabajo a demanda	

EQUIPOS ADICIONALES

VERSIONES DE PLUMAS

Pluma monobloque con balancín prolongado 900 mm

PUESTO DEL CONDUCTOR

Techo protector, 4 columnas, certificación ROPS, FOPS (según ISO 3449) y TOPS (según ISO 12117 / EN 13531).
Cinturón de seguridad

OTROS EQUIPOS ADICIONALES

Enganche rápido mecánico	Otros equipos adicionales a demanda

www.terex.com/construction

Válido a partir del 1 de octubre de 2011. Las descripciones de los productos se pueden modificar en cualquier momento sin aviso previo obligatorio. Las fotografías y los dibujos contenidos en este documento sirven solamente para fines ilustrativos. Podrá encontrar las instrucciones para el uso preceptivo de este equipamiento en el correspondiente manual de servicio. La no observancia del manual de instrucciones al usar nuestros productos o un comportamiento negligente pueden causar lesiones graves o la muerte. Para este producto se concede exclusivamente la respectiva garantía estándar especificada por escrito. Terex no otorga ninguna otra garantía más allá de la especificada, ni explícitamente ni de manera tácita. Las denominaciones de los productos y los servicios especificados son en su caso marcas, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation y/o de sus empresas filiales en EE. UU. y otros países. Todos los derechos reservados. “Terex” es una marca registrada de Terex Corporation en EE. UU. y en muchos otros países.
Copyright © 2013 de Terex Corporation (R5_081013)

N.ºref.: TEREX651ES

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com

TEREX®

WORKS FOR YOU.™